

Comprehensive Agriculture Science English  
**2024年度後期 総合農学概論Ⅱ (英語) 受講届**

Student No  
 学生番号 \_\_\_\_\_

University T U A T Utsunomiya Ibaraki  
 配置大学: 東京農工大学・宇都宮・茨城

Name  
 氏名 \_\_\_\_\_

Place to take lectures T U A T Utsunomiya Ibaraki University O n l i n e  
 受講する場所: 農工大・宇都宮・茨城・( )大学・オンライン

下記の講義を聴講します。(聴講する番号に○をつけて提出してください。) Please circle lectures you'd like to register

番号	講義題目及び講師名	日時	時間数
Lecture 1	Future perspective of biochemicals production from lignin towards lignocellulosic biomass valorization (非可食バイオマスの総合利用に向けたリグニンからの有用物質生産の展望) SONOKI, Tomonori 園木 和典 (弘前大学准教授)	2024.11.13 (Wed) 9:10~10:40	1.5
Lecture 2	The basis of photosynthesis and biomass production of crops, and recent technology for the improvement (作物の光合成、物質生産の基礎とその改良に向けた取り組み) ADACHI, Shunsuke 安達俊輔 (東京農工大学准教授)	2024.11.13 (Wed) 10:50~12:20	1.5
Lecture 3	Molecular mechanisms of chemoreception in mammals (哺乳動物の化学感覚メカニズム) MIYAZAKI Masao 宮崎 雅雄 (岩手大学教授)	2024.11.13 (Wed) 13:20~14:50	1.5
Lecture 4	Unraveling of molecular mechanisms in cell membranes by single-molecule imaging (1分子観察による細胞膜分子のはたらく仕組みの解明) SUZUKI, Kenichi 鈴木 健一 (岐阜大学教授)	2024.11.13 (Wed) 15:00~16:30	1.5
Lecture 5	Chemistry and biochemistry of proteoglycan and glycosaminoglycan (プロテオグリカン、グリコサミノグリカンの化学と生化学) TAMURA, Jun-ichi 田村 純一 (鳥取大学教授)	2024.11.14 (Thu) 9:10~10:40	1.5
Lecture 6	Phylogeny and phylogeography: Constructing evolutionary histories of species and populations (系統学と系統地理学: 種と集団の進化史の構築) KAMIYA, Koichi 上谷 浩一 (愛媛大学教授)	2024.11.14 (Thu) 10:50~12:20	1.5
Lecture 7	Anthocyanins food innovation: from laboratory bench to healthy dining table (アントシニン食品のイノベーション: 実験室の基礎研究から健康食卓の応用まで) HOU De-Xing 侯 徳興 (鹿児島大学教授)	2024.11.14 (Thu) 13:20~14:50	1.5
Lecture 8	Advanced spectroscopy revealed that the mechanism of cold adaptation for cold adapted enzymes (先端分光法による低温適応酵素の低温適応機構解析) HORITANI, Masaki 堀谷 正樹 (佐賀大学准教授)	2024.11.14 (Thu) 15:00~16:30	1.5
Lecture 9	Interaction of the Environmental Problems -Case of Atmospheric Environment- (環境問題の相互作用-大気環境の事例) NAKASHIMA, Yoshihiro 中嶋吉弘 (東京農工大学准教授)	2024.11.15 (Fri) 9:10~10:40	1.5
Lecture 10	Mechanism of flavonoid accumulation in citrus fruit (カンキツ果実におけるフラボノイドの蓄積メカニズム) MA, Gang 馬 剛 (静岡大学准教授)	2024.11.15 (Fri) 10:50~12:20	1.5
Lecture 11	Japan's Problem of Conditionally Disadvantaged Areas and Approaches to Countermeasures (日本の条件不利地域問題と対策の考え方) YASUNAGA, Nobuyoshi 保永 展利 (島根大学准教授)	2024.11.15 (Fri) 13:20~14:50	1.5
Lecture 12	Soil Liquefaction and Liquefaction induced Damage to Structures (地盤の液状化と構造物の液状化被害) HARA, Tadashi 原 忠 (高知大学教授)	2024.11.15 (Fri) 15:00~16:30	1.5

◎受講する講義に丸を付け、10/11 迄に連合農学科大学院係、茨城大学、宇都宮大学の学生窓口、メールで提出して下さい。Please circle lectures you'd like to register and submit this form to student affairs section at TUAT, Ibaraki University, Utsunomiya University or by mail by **October 11**.